EBARA

パワーコンディショナ

MODEL:PSOP-NTR3型
三相3線式　V相接地専用
10kW（自立出力 AC100V 3kVA）

JET認証品（認証番号P-0195）

自立運転機能付（詳細につきましては、裏面参照）

ステンレス筐体仕様

接続箱機能（6回路）内蔵型

日射計・気温計を直接入力可能

スケジュール機能付

Helios Power®
ADVANCED TECHNOLOGY SOLAR ENERGY
シリーズ

■ パワーコンディショナ

特　長

① **10kW標準ユニット方式の採用**
PSOP−NTR3型は10kWユニットで屋上架台下部や壁面、電気室の空きスペースに設置ができます。

② **高効率・高精度MPPT制御機能**
定格出力時92.5%の変換効率、最大電力追従（MPPT）制御により、太陽電池の性能を十分に引き出すことができます。

③ **非常電源用自立運転機能**
停電時等の日中に非常電源としても使用できます。

④ **接続箱機能（6回路）及びTD機能内蔵**
日射計DC0～10mV、気温計Pt100Ω直接入力可能です。
又、切替えで4～20mAにも対応。

⑤ **スケジュール機能**
蓄熱事業等で運転時間の制限があるときに使用します。

⑥ **給気フィルタの交換が簡単にできます。**

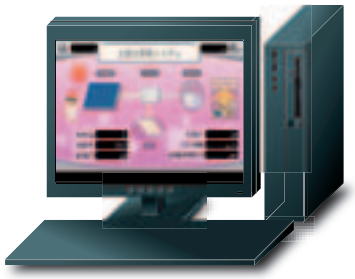
■ 仕　様

型名	PSOP−NTR3型
方式	電圧型電流制御方式
定格容量	10kW（複数台並列制御可能）
電気方式	三相3線　V相接地　※1
定格直流電圧	DC340V
直流入力電圧範囲	DC0～500V
最大電力追従制御範囲	DC210～450V
定格出力電圧（周波数）	AC202V（50/60Hz）
電力変換効率	92.5%（接続箱機能除く）
出力基本波力率	0.95以上
スイッチング方式	正弦波PWM方式
電流歪率	総合5%以下、各次3%以下
電力制御方式	最大出力点追従制御 ／出力一定制御
筐体仕様 外形寸法（重量）	ステンレス（SUS304） W680×H485×D280（54kg）
使用環境　設置場所 周囲温湿度	屋内外兼用（IP33相当） −10℃～+50℃、90%RH 以下 （但し、結露しないこと）
連系保護機能	過電圧、不足電圧 過周波数、不足周波数
単独運転検出機能	受動方式（電圧位相跳躍） 能動方式（周波数シフト）
自立運転機能 （単相出力）	・AC100V又はAC200Vを選択※2 ・AC100V 50/60Hz 3kVA （コンセント及び、端子台の合計） ・AC200V 50/60Hz 4.0kVA（端子台）
接続箱機能	有タイプ　6回路内蔵（DC500V10A） 無タイプ

※1　V相以外に御使用する場合は別途、絶縁トランスが必要です。
※2　出荷前のみ選択可能です。
■価格については、販売店にお問い合わせください。
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ データ計測装置（別売）

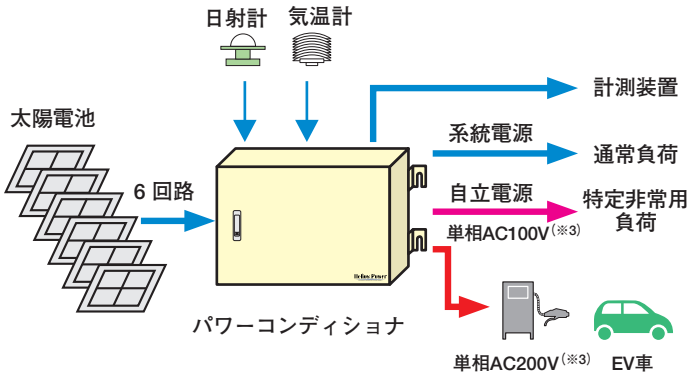
データ計測システム



特　長

1.パワーコンディショナと通信でやり取り
2.パワーコンディショナの状態監視機能
3.液晶及びプラズマディスプレイに写真・説明文を表示可能
4.トレンドグラフ及び日報・月報・週報・年報機能

■ システム図



※3　単相AC100V、単相AC200V のいずれかの選択となります。

■ 施　工　例

※表紙の写真は、みやぎ生活協同組合様50kW太陽光発電システムの施行例です。

ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために
取扱説明書をよくお読みください。

第3版　H24.08

株式会社 荏原電産
本　　社 〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8511　FAX：03-5493-0802
ホームページ　http://www.ebd.co.jp

（お問合せ先）
営業統括室
太陽光発電営業技術部
〒143-0016　東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8554　FAX：03-5493-0802

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています